PCO

HUILE POUR COMPRESSEURS 100% SYNTHÉTIQUE À BASE DE PAO

Les huiles 100% SYNTHÉTIQUES pour compresseurs de la **Série PCO** sont des lubrifiants de haute performance spécialement conçus pour répondre aux exigences de lubrification de la majorité des compresseurs. Les huiles pour compresseurs de la **Série PCO** sont formulées à base de polyalphaoléfin (**PAO**) et d'additifs de première qualité et possèdent des propriétés lubrifiantes supérieures qui permettent une diminution de l'usure causée par la friction. Les huiles de la **Série PCO** sont disponibles en grade ISO 32, 46, 68 et 100 et répondent aux critères les plus exigeants des fabricants de compresseurs.

Les huiles pour compresseurs de la **Série PCO** procurent :

- Une protection exceptionnelle contre l'usure,
- Des intervalles de changement d'huile prolongé jusqu'à 10,000 heures,
- Une excellente résistance à l'oxydation et stabilité à haute température,
- Une diminution de la fréquence des vidanges d'huile et de la consommation d'huile,
- Une excellente stabilité thermique et une très bonne résistance à l'oxydation,
- Une accumulation minimum de dépôts; laque, vernis, carbone et autres,
- Une réduction des temps d'arrêts et une diminution des frais d'entretien.

Comparativement aux huiles minérales, les huiles pour compresseurs de la **Série PCO** :

- Éliminent le besoin de changement d'huile saisonnier,
- Permettent l'utilisation d'une seule huile dans le carter et les cylindres dans les compresseurs à piston,
- Procurent une température de fonctionnement plus basse.

MODE D'EMPLOI ET RECOMMANDATIONS :

- Suivre les recommandations du manufacturier pour la lubrification du compresseur.
- Choisir le grade de viscosité approprié.
- Lorsque l'on effectue le changement d'une huile minérale à une huile synthétique de la **Série PCO** (ou autres huiles à base de PAO), il est fortement recommandé d'utiliser notre fluide de purge pour compresseurs **CFF**.
- Les huiles pour compresseurs de la **Série PCO** sont compatibles avec l'huile minérale, les huiles minérales (USP) blanches et les huiles synthétiques à bases de PAO ou d'esters. Pour connaître la compatibilité avec d'autres types d'huiles synthétiques, consultez votre conseiller HIPERTECH.
- Pour obtenir des renseignements sur la compatibilité des huiles de la **Série PCO** avec les matériaux composant les joints d'étanchéité voir la page 2.

DONNÉES TECHNIQUES

Grade ISO :	32	46	68	100
▪ Grade SAE:	10	20	20	30
▪ Viscosité cinématique;				
- @ 40°C, cSt:	29.3	41.5	63.5	97.2
- @ 100°C, cSt:	5.8	7.3	9.9	13.5
▪ Indice de viscosité:	145	141	140	139
▪ Point d'écoulement, °C:	-47	-40	-40	-35
▪ Point d'éclair, °C:	>260	>260	>260	>260
▪ Point d'ébullition, °C:	>315	>315	>315	>315

2200, Léon-Harmel, suite 6, Québec (Québec) Canada G1N 4L2
Téléphone : **(418) 687-5533** Télécopieur : (418) 687-5534
Courriel : hipertech@hipertech.com

Formats	Numéros de produit			
	PCO-32	**PCO-46**	**PCO-68**	**PCO-100**
4 L	320004	321004	322004	323004
20 L	320020	321020	322020	323020
205 L	320205	321205	322205	323205
1000 L	3201000	3211000	3221000	3231000

COMPATIBILITÉ AVEC LES MATÉRIAUX COMPOSANT LES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ :

- **Recommandé :**
  - Fluorocarbon (FKM, FFKM, VITON)
  - Fluorosilicone (FVMQ, FSI)
  - Acrylonitrile-Butadiene (H-NBR, L-NBR, Buna N)
  - Epichlorohydrin (CO, ECO)
  - Polysulfide T, PPS (selected versions)
  - Polyurethane (AU, EU, selected versions)
  - Polyester (selected versions)
  - Polyaccrylate (ACM)
  - Ethylene-Acrylate (Vamac)

- **Application à basse température seulement :**
  - Polychloroprene (CR, Neoprene)
  - Chlorosulfonated Polyethylene (CSM, Hypalon)
  - Chlorinated Ethylene Copolymer (Alcryn)

- **Non recommandé :**
  - Natural rubber (NR)
  - Polyisoprene (IR, synthetic rubber)
  - Isobutylene-Isoprene (IIR, butyl)
  - Ethylene-Propylene-Diene (EPDM)
  - Ethylene-Propylene (EPM, Nordel)
  - Styrene-Butadiene (SBR, Buna S)
  - Silicone (MQ, VMQ, PMQ, PVMQ, SI)
  - Propylene Oxide (PO)
  - Polybutadiene (BR)

Les renseignements fournis dans ce document le sont à titre indicatif. **HIPERTECH INC.**, n'ayant aucun contrôle sur l'application et l'usage de ce produit, sa responsabilité se limite à la qualité du produit fourni.

2200, Léon-Harmel, suite 6, Québec (Québec) Canada G1N 4L2
Téléphone : **(418) 687-5533** Télécopieur : (418) 687-5534
Courriel : hipertech@hipertech.com